

641TBA



El paso hacia la completa automatización del biselado de lentes

Mei641

MEI 641 es la biseladora de lentes de corte en seco perfecta para pequeños y medianos laboratorios que están preparados para la automatización completa de sus procesos de producción.

MEI 641 puede cortar incluso los trabajos más complejos con sus seis rápidos husillos y satisfacer cada vez más las fuertes exigencias del mercado de lentes.

Mediante la incorporación del dispositivo de carga automático y de los apiladores **Mei** que alimentan la máquina, no hace falta la intervención de un operador por más de 1 o 2 horas de producción continua.

Con adición del sistema TBA no es necesario interrumpir el trabajo, reduciendo los costos de consumibles y mano de obra para la operación de bloqueo y desbloqueo.

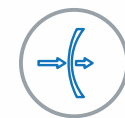
Además, la unidad TBA, gracias al sistema de inspección incorporado, asegura la medición automática de todos los parámetros ópticos, sin aumentar el ciclo de trabajo y permite a la máquina de inspeccionar los lentes antes del biselado evitando rechazos y optimizando el tiempo.



SE EVITAN DEFECTOS DE
LACADO DE BORDES Y
CORTE DE PROCESO
DE GRABADO



VERIFICACIÓN
GRADIENTE
& ALINEACIÓN



VERIFICACIÓN ESPESOR
CENTRAL



VERIFICACIÓN &
ALINEACIÓN



CORRECCIÓN
AUTOMÁTICA
DE LA POSICIÓN
DE LA FORMA

VERSIONES

MEI 641 está disponible en tres versiones:

MEI641



MÉTODO DE FIJACIÓN:	CARGA DE LENTES:
Con los comunes tipos de bloqueos	Manual

MEI641 AUTO



Con los comunes tipos de bloqueos	Automático
-----------------------------------	------------

MEI641 TBA



Sin bloqueos	Automático
--------------	------------

VENTAJAS

641: un clásico de MEI.



TECNOLOGÍA MEI DE MOLIENDA
Precisión extrema sin retrabajos



CORTE EN SECO
No hace falta agua para cortar los lentes



CORTA TODO TIPO DE BORDES
Bisel, sin aro, nylon, perforación, pulido, bisel de seguridad, bisel- T, paso atrás, ... con cualquier inclinación (hasta 16°)



CORTE FÁCIL MONTURAS DEPORTIVAS (OPCIONAL)
Gracias al buscador de formas EVO, el dispositivo óptico para la detección de formas y orificios en los lentes



SIN CONTORSIÓN O QUIEBRE
El sistema doble elimina el riesgo de contorsión o quiebre (de lentes con cubiertas hidrofóbicas, lipofóbicas o AR)



CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA (OPCIONAL)
Con DCU EVO, sin interrumpir la producción



CALIDAD MEI GARANTIZADA A LARGO PLAZO
Costos mínimos de mantenimiento, tiempo de inactividad y visitas de servicio, gracias al diseño industrial de la máquina



COMPATIBILIDAD ESTÁNDAR OMA/VCA
Además de las etiquetas personalizadas MEI/OMA. Conexión fácil y optimizada con LMS



FUNCIÓN BISEL INTELIGENTE
La posición del bisel es ajustada automáticamente de acuerdo a la montura base y variando el espesor de los lentes



JOBTRACKING 4.0 (OPCIONAL)
Funciones de supervisión de datos, análisis de productividad y eficiencia global del laboratorio con JobTracking4.0

Mejor juntos.

Todos los **accesorios**.

APILADORAS/SAPILADORAS

La Apiladora y Desapiladora permiten a las máquinas MEI trabajar con independencia a través de la carga automatizada de pilas de paletas. El sistema está compuesto por dos tipos diferentes de dispositivos ubicados a cada lado de la máquina. Unos dispositivos con aire comprimido introducen las paletas automáticamente dentro de la máquina para su procesamiento.

JOB TRACKING 4.0

JobTracking 4.0 combina las funciones de supervisión de datos, análisis de productividad y eficiencia global del laboratorio, llevando su proceso de producción a la excelencia, aprovechando las ventajas de las tecnologías de la Industria 4.0.

DCU EVO

La DCU EVO (Unidad de Calibración Directa) es un sistema óptico de medición usado para calibrar automáticamente las herramientas de corte y los ejes de lentes de las biseladoras MEI. Con DCU EVO se puede calibrar la máquina sin interrumpir la producción.

BUSCADOR DE FORMAS EVO

El ShapeFinder EVO es un dispositivo de escaneo óptico usado para detectar las formas y orificios de los lentes. Su diseño exclusivo evita, específicamente, todas las inexactitudes típicas de las unidades basadas en cámaras actualmente en el mercado.

CUMPLIMIENTO CSA / UL

Equipos y accesorios fabricados con materiales aprobados CSA / UL y que cumplen con las especificaciones CSA / UL.

Datos Técnicos

Mei641

Datos Técnicos MEI641



Materiales

Todos materiales de lentes orgánicos, ej. CR39, Policarbonato, Alto índice y Trivex



Comunicación

Protocolo estándar VCA/OMA RS232 o Ethernet



Máx dimensión blanco de lentes

Ø 90 mm (Ø 50 to Ø 85 mm with TBA Unit)



Certificado de seguridad

Certificado firmado CE del fabricante



Mín dimensión de la caja

22x30 mm (vertical)
24x30 mm (inclinado)

Nota: el tamaño de la caja se determina por el bloqueador usado



Dimensiones

MEI641: 1065x1105x1700 (h) mm
(41,9x43,5x66,9 pulgadas)

MEI641 AUTO: 1510x1150x1880 (h) mm
(59,5x45,3x74 pulgadas)

MEI641 TBA: 1665x1405x2020 (h) mm
(65,5x55,3x79,5 pulgadas)



Base de lentes

Estándar: hasta 09
Especial: hasta 16



Sistema de fijación de lentes

Sistema de doble sujeción



Peso (aprox.)

MEI641: 660 Kg

MEI641 AUTO: 745 Kg

MEI641 TBA: 975 Kg

Datos Técnicos TBA



Tipos de lentes

Visión simple, cilíndrico, esférico, tórico frontal, bifocal (flat top, superior curvo y redondo), progresivo, degradado tintado, polarizado y cualquier recubrimiento de lente



Dimensiones

1250x350x1860 (h) mm
(50x14x74 pulgadas)



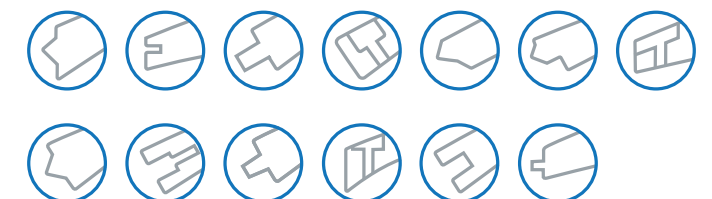
Peso (aprox.)

310 Kg

Suministros Externos

Corriente eléctrica	400V 3 fases, 50/60 Hz 208V 3 fases, 50/60 Hz
Suministro de Aire	6 bar (87-101 psi), flujo mínimo requerido 300 l/min, Tubo de conexión mínimo Ø 12 mm interior, Ø 15 mm exterior (recomendado)
Recolección Residuos	Flujo aire 20 m/s, Capacidad mín 500 m³/hora, conexión tubería Ø 100 mm (3.93 pulgadas)

Ejemplos de tipos de bordes





MEI S.R.L.

**Sede
& Producción**

Via Ing. G.B. Caproni 50
24036 Ponte San Pietro (Bg) / Italy
P +39 035 339 112

MEISYSTEM DO BRASIL LTDA

**Atención al cliente
Ventas y Asistencia Técnica,
América del Sur y Central**

Rua Marina Ciufuli Zanfalice, n.º 329, Lapa
CEP 05040-000
São Paulo Brasil
P +55 11 3834 - 0276

MEISYSTEM INC.

**Atención al cliente
Ventas y Asistencia Técnica,
América del Norte**

959 AEC Drive
Wood Dale / IL 60191 / USA
P +1 630 521 8588

MEI NIPPON CO.,LTD.

**Atención al cliente
Ventas y Asistencia Técnica,
Japón**

5F Heinando Bldg./2-3-25
Kudan Minami Chiyoda Ku
Tokyo/ 102-0074/ Japan
P +81 5213 4800

MEISYSTEM ASIA LTD.

**Atención al cliente
Ventas y Asistencia Técnica,
Asia - Oceania**

Unit 8, 13/F Wharf Cable TV Tower
9 Hoi Shing Rd. / Tsuen Wan / HK
P +852 310 111 21 - 310 111 23

**MEI SYSTEM OPTICAL MACHINES
INDIA PRIVATE LIMITED**

**Atención al cliente
Ventas y Asistencia Técnica,
India**

Level 8, Tower 1, Umiya Business Bay
Cessna Business Park,
Kadubeesanahalli,
Bangalore - 560103, Karnataka, India
P +91 97416 27137

